

## Uponor Comfort E grelni kabel z mrežo

### Opis sistema

Električno talno ogrevanje, z grelnim kablom vgrajenim na plastično mrežo, je primerno za vgradnjo pod vse vrste talnih ploščic. Moč ogrevanja: 160 W/m<sup>2</sup>.

- dvožilni grelni kabel debeline 3mm, s priključnim kablom dolžine 4m
- ogrevalni vodnik z električno izolacijo FEP
- 4.000 M Ohm - izolacijska upornost
- grelni kabel je prišit na nosilno samolepilno mrežo; širina 0,5m
- vključno z zaščitno cevjo za talno tipalo
- IPX7-CE/VDE odobritev

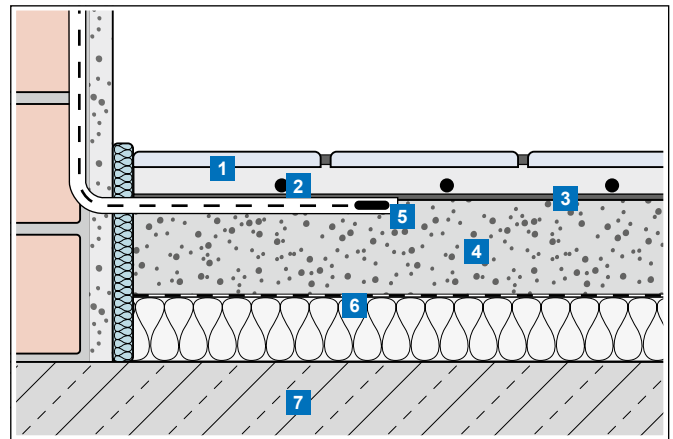
Lahko se uporablja pri adaptacijah ali pri novih gradnjah, kjer so tla izvedena na klasični, mokri način npr. kopalnice s ploščicami.

### Tehnične karakteristike

Uponor Comfort E grelni kabel z mrežo	
Nazivna napetost	230 V, AC
Nazivna zmogljivost	160 W/m <sup>2</sup>
Odklopnik <sup>1)</sup> s C-karakteristikami	Maks. 16 A
Min. polmer upogibanja	30 mm
Min. oddaljenost namestitve	60 mm
Maks. obratovalna temperatura	+90 °C
Min. temperatura pri vgradnji	+5 °C
Prečni presek prevodnika priključnega kabla	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Dolžina priključnega kabla	4,0 m
Odobritve	VDE, CE

<sup>1)</sup> Če je na omarico z varovalkami priključenih več grelnih preprog, je skupni priključni tok preprog omejen na največ 16 A.

### Talna konstrukcija (primer)



- 1 Lepilo za ploščice s ploščicami
- 2 Uponor Comfort E s kablom in mrežo
- 3 Opcijsko: osnovni premaz, izravnalna masa
- 4 Estrih
- 5 Talno tipalo v zaščitni cevi
- 6 Sloj izolacije s prekrivnim slojem za izolacijo
- 7 Nosilna podlaga (npr. beton)

### Pomembno!

Uponorjev termostat T-871F preklopi pri 10A. Povezati je mogoče poljubno kombinacijo grelnih preprog ali kablov, če skupna obremenitev ne preseže te vrednosti.

Vrsta grelne preproge z mrežo	Površina polaganja (m <sup>2</sup> )	Dolžina grelne preproge (m)	Zmogljivost grelne preproge (W)	Upornost grelne preproge <sup>1)</sup> (Ω)
UPONOR COMFORT E 160-1	1	2	160	329
UPONOR COMFORT E 160-1,5	1,5	3	240	224
UPONOR COMFORT E 160-2	2	4	320	171
UPONOR COMFORT E 160-2,5	2,5	5	400	132
UPONOR COMFORT E 160-3	3	6	480	107
UPONOR COMFORT E 160-4	4	8	640	85
UPONOR COMFORT E 160-5	5	10	800	69
UPONOR COMFORT E 160-6	6	12	960	55
UPONOR COMFORT E 160-7	7	14	1120	48
UPONOR COMFORT E 160-8	8	16	1280	42
UPONOR COMFORT E 160-10	10	20	1600	33
UPONOR COMFORT E 160-12	12	24	1920	28

<sup>1)</sup>Toleranca od -5% do +10%

